



Porothersm 38STh este un bloc ceramic cu locas de mortar destinat executiei peretilor structurali sau nestructurali din zidarie, cu protectie impotriva penetrarii apei.

Amprenta din rostul vertical de mortar, imbunatateste comportarea zidariei la actiuni seismice, reprezentand o caracteristica unica pe piata blocurilor ceramice din Romania.

Porothersm 38STh beneficiaza de o configuratie speciala a peretilor ceramici, ce asigura un traseu elaborat al fluxului de caldura, conferind produsului o performanta termica exceptionala.

Caracteristici tehnice

Dimensiuni (lxbxh -mm)	250 x 380 x 238
Masa (kg/buc)	cca. 18
Rezistenta medie la compresiune $f_{b,med}$ (N/mm ²)*	10
Conductivitatea termica $\lambda_{10,uscat,bloc}$ (W/mK)**	0,141
Rezistenta termica a zidariei R(mortar M5) (m ² K/W)***	2.37
Densitate aparenta (kg/m ³)	cca. 840
Rezistenta la foc a peretelui (cf.SR EN 1996-1-2:2005)	$\alpha \leq 1$; REI 240; REI-M 180 $\alpha \leq 0.6$; REI 240; REI-M 180
Comportament la ardere (clasa de reactie la foc)	A1
Livrare (bucati/ palet infoliat)	60
Necesar de caramizi buc/m ² de zidarie	16
Necesar de caramizi buc/m ³ de zidarie	43
Consum de mortar (M5) (l/m ³ zidarie)	169

* Valoare minim garantata, conform SR EN 771-1:2011

** $\lambda_{10,uscat,bloc}$ - conductivitate termica, valoare declarata pentru blocul ceramic ars, in stare complet uscata conform SR EN 1745.

*** Rezistenta la transfer termic a zidariei realizate cu blocuri ceramice Porothersm, considerand influenta rosturilor orizontale de mortar.